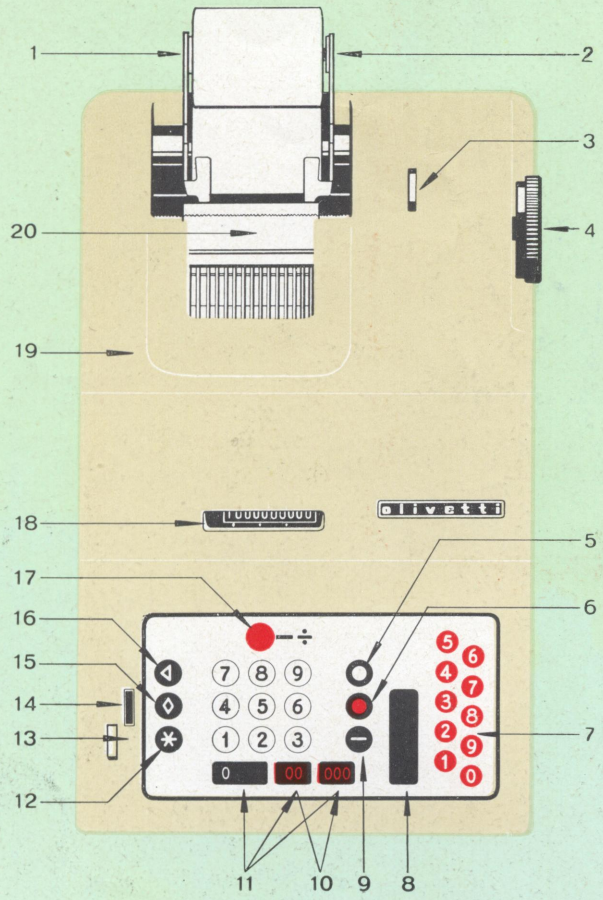
olivetti



1 Fianchetto scorrevole
2 Fianchetto mobile per inserire il rotolo
3 Leva liberacarta
4 Manopola del rullo
5 Tasto del non scrive
6 Tasto del ripete e di arresto divisione
7 Tastiera del moltiplicatore
8 Tasto dell'addizione
9 Tasto della sottrazione
10 Dispositivo d'impostazione completa
11 Tasti degli zeri
12 Tasto del totale
13 Tasto annullatore dell'ultima cifra impostata
14 Tasto annullatore dell'impostazione
15 Tasto del totale parziale (o di riporto)
16 Tasto del non calcola
17 Leva d'avviamento divisione
18 Indicatore di colonna
19 Coperchio ribaltabile
20 Taglierina trasparente

La macchina è azionata da un motore universale Olivetti il quale funziona indifferentemente a corrente alternata di tensione compresa tra 110 e 220 Volts, oppure continua a 110 Volts. A richiesta può venir consegnata con motore per corrente alternata tra 220 e 275 Volts e per continua a 220 Volts, oppure per corrente alternata fra 80 e 150 Volts e per continua da 60 a 80 Volts.

olivetti Divisumma

Capacità della macchina. Si possono impostare addendi fino a dieci cifre ed ottenere totali fino a undici cifre. La macchina viene fornita con la scrittura di numeri interi (9.999.999.999), o di numeri con due decimali (99.999.999,99) o, su richiesta, con suddivisioni speciali.

Controllo iniziale. Prima di iniziare un'operazione abbassare il tasto del totale ⑫ per assicurarsi che il totalizzatore sia a zero.

Impostazione delle cifre sulla tastiera principale. Le cifre di ogni numero si impostano da sinistra a destra, nello stesso ordine con cui vengono scritte.

Indicatore di colonna. Mentre avviene l'impostazione sulla tastiera, appaiono nella finestrella ⑱ le cifre 1, 2, 3, 4, ecc., che indicano quante sono le cifre impostate.

Correzione. Se l'impostazione è errata la si annulla premendo l'annullatore ⑭. Questo tasto serve anche per liberare i comandi del non scrive e del ripete. Qualora si debba annullare soltanto l'ultima cifra impostata abbassare il tasto annullatore ⑬.

Non calcola. Volendo scrivere un numero di riferimento (una data, una matricola, ecc.) che non deve essere calcolato, si imposta il numero e si preme il tasto del non calcola ⑯. I numeri vengono scritti fiancheggiati dal segno ◁.

Non scrive. Avendo abbassato il tasto del non scrive ⑤ è possibile eseguire tutte le operazioni senza registrarle e la striscia di carta non si svolge. Premendo però alla fine della operazione il tasto del totale ⑫, il tasto del non scrive si libera automaticamente ed il risultato resta scritto sulla carta.

Le quattro operazioni ed il saldo negativo

Dispositivi di sicurezza contro le errate manovre. Quando un tasto non è premuto a fondo, anzichè determinare una impostazione errata, blocca tutta la tastiera. Completando la corsa del tasto rimasto a metà, oppure premendo il tasto dello zero, si completa l'impostazione del numero desiderato e si blocca la tastiera. Uno speciale dispositivo blocca tutti i tasti e comandi quando la macchina è in moto.

Addizione, Sottrazione, Totale parziale (o di riporto), Totale. Dopo aver impostato ogni addendo si preme il tasto dell'addizione ⑧ e dopo ogni sottraendo si preme il tasto della sottrazione ⑨. Ogni sottraendo è fiancheggiato dal segno −.
Premendo il tasto del totale ⑫ si ottiene il risultato in rosso contrassegnato dall'asterisco * e si scarica la macchina. Per conoscere un totale parziale premere il tasto ⑮; il risultato si ottiene scritto in rosso contrassegnato dal simbolo ◊, senza che la macchina si scarichi.

Saldo negativo. Se in una sottrazione il sottraendo supera il minuendo la macchina calcola automaticamente il risultato negativo e, premendo il tasto del totale ⑫ — o del totale parziale ⑮ — lo scrive in rosso fiancheggiato dal simbolo CR (o da CR).
L'esempio a fianco dimostra la sottrazione di 2.000 da 1.460 con risultato negativo 540 (totale di riporto). L'ulteriore addizione di 456 dà il risultato negativo 84 (saldo creditore).

Moltiplicazione. Impostare il moltiplicando sulla tastiera principale e quindi abbassare i tasti rossi corrispondenti alle cifre del moltiplicatore, a cominciare dall'ultima cifra di destra. Il moltiplicatore viene scritto con cifre inclinate sul lato sinistro della striscia di carta. Per ottenere il risultato, abbassare il tasto del totale ⑫ o del totale parziale ⑮. L'esempio a fianco dimostra l'esecuzione del prodotto: 3.840 × 91 = 349.440.

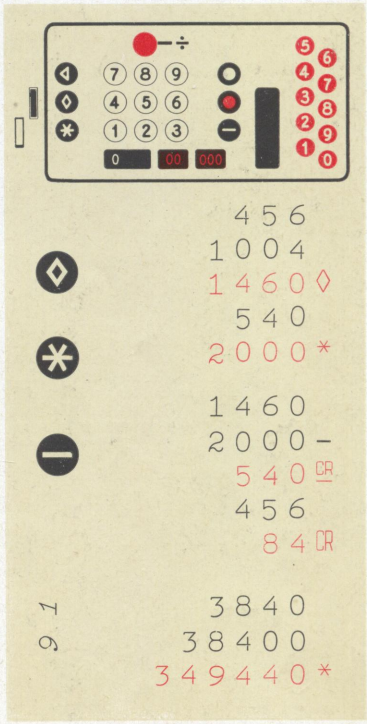


fig. 1

Divisione. Impostare il dividendo e portarlo al limite della capacità della macchina abbassando contemporaneamente i tasti del doppio e triplo zero, dispositivo d'impostazione completa ⑩. Abbassare il tasto della addizione ⑧.
Impostare il divisore ed incolonnarlo abbassando contemporaneamente i tasti del doppio e triplo zero. Portare a destra la leva d'avviamento divisione ⑰. La macchina esegue automaticamente tutta l'operazione scrivendo il quoziente sulla sinistra della striscia di carta in cifre diritte leggibili dall'alto in basso. Il resto è scritto in rosso con il segno del totale al termine dell'operazione.

Per esempio: 85.247.665,00 : 6.541.223,00 = 13,03 + il resto 15.529,31.

La divisione si arresta automaticamente quando il divisore, scritto più volte in colonna, resta ridotto alle sole cifre significative.
Per interrompere la divisione, riportare a sinistra la leva d'avviamento divisione ⑰ o abbassare il tasto ⑥, senza trattenerlo. Se si commette un errore di incolonnamento, ossia se il divisore rimane scritto con un numero insufficiente di zeri, l'operazione non può essere compiuta. In questo caso la macchina avverte con la lettera (A) nel quoziente che il calcolo deve essere annullato.

Un esempio pratico di divisione. Si abbia il costo complessivo della produzione di un tessuto pari a L. 8.172.850 per metri 9.876,50 e si voglia determinare il costo per metro. Eseguire la seguente divisione: 8.172.850 : 9.876,50 = 827,50.
Il tessuto costa dunque L. 827,50 al metro (vedere l'esempio a fianco).

Per determinare la posizione della virgola nel quoziente, si procede come segue:
- dalla virgola del dividendo abbassare una verticale fino ad incontrare la virgola del divisore;
- l'orizzontale tracciata sotto questo divisore incontra la virgola del quoziente.

Percentuali. Per calcolare il rapporto tra due numeri espresso con una percentuale, dividere il primo numero per il secondo. Il quoziente ragguagliato a 100 rappresenta la percentuale cercata. Si debba per esempio calcolare quale percentuale rappresenta il calo, pari a q.li 0,7325, rispetto il peso di una merce di q.li 2.574.

Eseguire la divisione come segue: 0,7325 : 2.574,00 = 0,000284.

Il calo della merce è dunque pari allo 0,0284 % del suo peso.

Sconti. Per scontare un numero di una certa percentuale, procedere come è descritto con l'esempio seguente:
- Sia da calcolare lo sconto del 14 % di L. 4.500.
- Impostare L. 4.500 diviso per 100, ossia 45.
- Moltiplicare per 14, abbassando successivamente i tasti rossi 4 e 1.
- Abbassare il tasto della sottrazione e quindi il tasto del totale.

Il risultato L. 3.870 è il valore scontato.
Qualora la percentuale di sconto sia una sola cifra (ad es. 7 %), abbassare il tasto dello zero prima del tasto della sottrazione.

La maggiorazione è ottenuta analogamente: per maggiorare 4.500 del 14 % procedere come è indicato per lo sconto, badando soltanto di abbassare il tasto della addizione dove sopra è detto tasto della sottrazione.

```
                                  *
    8524766500
1   6541223000
3    654122300
0     65412230
3      6541223
       1552931*

          85247
A          6541
            214*

    8172850000
0   9876500000
8    987650000
2     98765000
7      9876500
5       987650
0        98765
         46250*

         732500
0   2574000000
0    257400000
0     25740000
0      2574000
2       257400
8        25740
4         2574
          1484*

14          45
           450
          4500-
          3870 CR
```

La Divisumma è la macchina che, oltre a possedere tutti i requisiti delle migliori addizionatrici, scrive automaticamente i saldi debitori e creditori, il moltiplicando, il moltiplicatore, il prodotto, il dividendo, il divisore, il quoziente ed il resto. Questa macchina risolve i problemi della quasi totalità dei lavori contabili nei quali l'esistenza di una documentazione delle operazioni eseguite è considerata la condizione base per effettuare controlli rapidi ed evitare errori. La tastiera ridotta, la tastiera speciale del moltiplicatore, l'abolizione dei colpi a vuoto, i tasti del doppio e triplo zero, la semplicità dei comandi, la possibilità della digitazione cieca, fanno della Divisumma uno dei calcolatori scriventi più completi e veloci del mondo. L'operatore può eseguire calcoli negativi che escono dalla normale aritmetica, senza alcuna fatica mentale o speciali cognizioni matematiche. La Divisumma assicura quindi notevoli semplificazioni nella organizzazione dei servizi tecnici, contabili, statistici, bancari ed amministrativi.

Ing. C. Olivetti & C., S.p.A. - Ivrea

Officina Specializzata Macchine Ufficio
F.LLI SACCHETTO
PADOVA
Via del Santo, 19 - Tel. 32811

P 3-176 It.
90.11.55